

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico WTB8-P2131 di SICK è un dispositivo di prossimità con soppressione dello sfondo, progettato per rilevare oggetti in modo affidabile indipendentemente dal colore o dalle caratteristiche superficiali. Grazie alla sua soppressione dello sfondo, offre un'elevata precisione e ripetibilità. Il design compatto e le dimensioni ridotte lo rendono ideale per applicazioni in spazi limitati.

Caratteristiche Principali

- Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.
- Distanza di rilevamento: 30 mm ... 300 mm.
- Tipo di luce: Luce rossa visibile (LED) con lunghezza d'onda di 650 nm.
- Regolazione: Potenzimetro a 4 giri per la regolazione della sensibilità.
- Uscita di commutazione: PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile.
- Tempo di risposta: $\leq 0,5$ ms.
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz.
- Tipo di connessione: Connettore M8 a 3 pin.
- Materiale della custodia: Plastica ABS.
- Grado di protezione: IP67.
- Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +55 °C.
- Dimensioni (L x A x P): 11 mm x 31 mm x 20 mm.
- Peso: 10 g.
- Accessori inclusi: Staffa di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A.

Vantaggi

- Rilevamento affidabile di oggetti indipendentemente dal colore o dalle caratteristiche superficiali.
- Soppressione dello sfondo per una precisione e ripetibilità elevate.
- Spot luminoso altamente visibile per semplificare l'allineamento.
- Fori di montaggio M3 per un'installazione rapida.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale.
- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali.
- Controllo qualità e ispezione.
- Rilevamento di oggetti in processi di produzione.

Note

- La distanza di rilevamento può variare in base alle caratteristiche dell'oggetto e alle condizioni ambientali.
- Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.

Riferimenti

- Scheda tecnica: [Link alla scheda tecnica]
- Pagina prodotto: [Link alla pagina prodotto]